

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства
та природокористування

Кафедра державного управління, документознавства
та інформаційної діяльності

06-14-106М

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання курсової роботи
з навчальної дисципліни «Публічна статистика»
для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня
за освітньо-професійною програмою «Публічне управління та
адміністрування» спеціальності 281 «Публічне управління
денної та заочної форм навчання

Рекомендовано науково-
методичною радою
з якості ННІЕМ
Протокол № 2
від 27 січня 2021 р.

Рівне – 2021

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Публічна статистика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Публічне управління та адміністрування» спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Якимчук А. Ю. – Рівне : НУВГП, 2021. – 17 с.

Укладач: Якимчук А. Ю., доктор економічних наук, професор кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Схвалено на засіданні кафедри державного управління,
документознавства та інформаційної діяльності.

Протокол № 6 від «26» січня 2021 р.

Затверджено рішенням групи забезпечення
Протокол № 2 від «26» січня 2020 р.

Відповідальний за випуск: Тихончук Л. Х., д.держ.упр., доцент, в.о. завідувача кафедри державного управління, документознавства та інформаційної діяльності.

Керівник групи забезпечення
спеціальності

Антонова С. Є.

ID перевірки: 1006095914 від 29.01.2021

© А. Ю. Якимчук, 2021
© НУВГП, 2021

ЗМІСТ

1. Мета і завдання виконання курсової роботи.....	4
2. Тематика курсової роботи.....	5
I.Характеристика ресурсів та показників публічної статистики	5
II.Статистика демографічної ситуації території та показники зайнятості	5
III. Статистика природно-економічного потенціалу територій	6
IV. Статистика промислового розвитку регіону та сільського господарства	6
V. Статистика матеріально-енергетичного стану та розвитку територій	6
VI. Статистика соціальної сфери територій	6
VII. Статистика науки, інновацій та інформаційного забезпечення територій	7
VIII.Статистика охорони навколишнього природного середовища.....	7
IX. Статистика національної безпеки та військового захисту...	7
X. Статистика функціонування фінансової, банківської системи та кредитування.....	8
3. Структура курсової роботи.....	8
4. Вихідні дані до практичної частини курсової роботи з дисципліни «Публічна статистика».....	9
5. Оцінювання курсової роботи.....	14
6. Список рекомендованої літератури.....	15

1. Мета і завдання виконання курсової роботи

Курсова робота з дисципліни «Публічна статистика» є частиною вивчення дисципліни, її складовою. «Публічна статистика» – ключова дисципліна, яка формує управлінську еліту задля забезпечення взаємодії інтересів підприємництва, політики, громадянського суспільства з метою розробки та прийняття ефективних управлінських рішень на основі статистичних показників державної і регіональної звітності.

Основними *завданнями* виконання курсової роботи є:

- вивчення методології розрахунку основних статистичних показників – соціальних, економічних, екологічних, що характеризують стан та розвиток галузей національної економіки, демографічної ситуації, показників використання природних ресурсів та охорони навколишнього природного середовища, а також основних понять, категорій, систем, інструментарію та алгоритмів дисципліни «Публічна статистика»;

- вивчення системи статистичних показників і індикаторів, які характеризують соціально-економічні та екологічні процеси територій з урахуванням прийнятої у міжнародній практиці системи обліку та статистики;

- дослідження методики розробки і проведення спеціальних досліджень, переписів, анкетувань, опитувань, що орієнтовані на виконання основних цілей публічної статистики; вивчення методики формування на єдиній методологічній основі інформаційного фонду публічної статистики;

- набуття практичних навичок розв’язання практичних задач у сфері формування і аналізу статистичних показників, індексів, відхилень.

У результаті виконання курсової роботи студенти повинні *знати*:

- методику формування, розрахунку і аналізу основних статистичних показників – економічних, соціальних, екологічних;

- принципи організації системи публічної статистики України;

- показники стану та динаміки фактичних показників публічної статистики;

- показники визначення ефективності діяльності органів публічної статистики;

Студенти повинні *уміти*:

- розраховувати показники, що характеризують стан, формування та ефективність стану і розвитку системи національної економіки;

– визначати та аналізувати основні статистичні показники соціально-економічного та екологічного стану і розвитку територій.

2. Тематика курсової роботи

Курсова робота з дисципліни «Публічна статистика» у кваліфікаційній характеристиці бакалавра за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування» стаціонарної та заочної форм навчання займає вагоме місце. Мета курсової роботи полягає в ознайомленні студентів із методикою розрахунку основних статистичних показників, які характеризують стан та розвиток територій (економічних, екологічних, соціальних), стан місцевої економіки, національної економіки в цілому. Варіант виконання курсової роботи студент обирає за останнім номером залікової книжки (або згідно порядкового номеру у журналі викладача). Курсова робота складається із виконання теоретичної і практичної частини (розв'язку задач). Теоретичну частину формують такі блоки курсової роботи.

I. Характеристика ресурсів та показників публічної статистики.

Теми курсових робіт:

1. Інформаційні ресурси та характеристика їх сукупності.
2. Моніторинг соціально-економічного стану територій.
3. Інтегральна оцінка соціально-економічного розвитку регіону.
4. Показники стану та розвитку інтелектуалізації економіки.
5. Оцінка показників інноваційного розвитку територій.

II. Статистика демографічної ситуації території та показники зайнятості.

Теми курсових робіт:

1. Показники демографічної ситуації територій та їх статистична оцінка.
2. Зайнятість населення та безробіття: аналіз статистичних показників.
3. Статистика охорони здоров'я в Україні: основні тенденції.
4. Статистична оцінка основних соціальних показників: тенденції соціальної політики.
5. Статистика рівня життя населення, показники доходів і споживання.
6. Оцінка трудового потенціалу територій: статистичний аналіз.

III. Статистика природно-економічного потенціалу територій.

Теми курсових робіт:

- 1.Статистика природного потенціалу регіону: основні показники, їх узагальнення та динаміка.
- 2.Статистика економічного потенціалу регіону: основні показники, їх узагальнення та динаміка.
- 3.Статистика раціоналізації природокористування в Україні на основі кращого закордонного досвіду.
- 4.Статистичні показники використання водних ресурсів та їх аналіз.
- 5.Статистика природно-заповідного фонду.
- 6.Статистика галузей економіки області: узагальнення та аналіз показників.
- 7.Статистичні показники використання лісових ресурсів та їх аналіз.
- 8.Статистичні показники розвитку туризму: аналітичний зріз.

IV. Статистика промислового розвитку регіону та сільського господарства.

Теми курсових робіт:

- 1.Методи комплексної економічної оцінки регіонального розвитку.
- 2.Єдиний державний реєстр підприємств та організацій України.
- 3.Індекси обсягів продукції промисловості та сільського господарства.
- 4.Обсяги реалізації продукції: статистичний зріз.
- 5.Статистика екологічних інновацій у промисловості області.

V. Статистика матеріально-енергетичного стану та розвитку територій.

Теми курсових робіт:

- 1.Показники використання енергетичних матеріалів та продуктів перероблення нафти.
- 2.Питомі витрати палива, теплоенергії та електроенергії.
- 3.Статистика обліку палива та енергоносіїв.
- 4.Натуральні та умовні види обліку палива.
- 5.Статистика паливно-енергетичного комплексу України.

VI. Статистика соціальної сфери територій.

Теми курсових робіт:

- 1.Показники стану та розвитку освіти України: статистичний аналіз.
- 2.Показники стану та розвитку охорони здоров'я України.
- 3.Показники соціального захисту населення в Україні.
- 4.Показники стану та розвитку культури та мистецтва в Україні.

5. Статистичні показники, що характеризують розвиток туризму та рекреації у регіоні.
6. Статистика розвитку житлово-комунального господарства території.

VII. Статистика науки, інновацій та інформаційного забезпечення територій.

Теми курсових робіт:

1. Вивчення статистичних показників, що характеризують наукову та науково-технічну діяльність організацій (підприємств) .
2. Вивчення статистичних показників, що характеризують інноваційну діяльність промислових підприємств регіонів України.
3. Фундаментальні та прикладні дослідження, науково-технічні розробки та послуги: аналіз статистичних показників.
4. Технологічні інновації та технічно новий продукт в Україні.
5. Статистика винаходів, промислових зразків.
6. Статистичне оцінювання основних показників інтелектуальної власності.

VIII. Статистика охорони навколишнього природного середовища.

Теми курсових робіт:

1. Статистичне дослідження природних ресурсів регіону.
2. Статистика якості навколишнього природного середовища.
3. Статистика охорони навколишнього природного середовища.
4. Методи та показники оцінки збитків від забруднення довкілля.
5. Статистика екологічних інновацій регіону.
6. Статистичне оцінювання сталості розвитку територій.
7. Кліматичні зміни та їх статистичне дослідження.

IX. Статистика національної безпеки та військового захисту.

Теми курсових робіт:

1. Статистичне дослідження показників національної безпеки України.
2. Інформаційне забезпечення в умовах військово-політичної нестабільності.
3. Оцінка системи управління військово-політичною безпекою територій.
4. Статистичні показники оцінювання стану та технологічного озброєння армії.

Х. Статистика функціонування фінансової, банківської системи та кредитування.

Теми курсових робіт:

- 1.Оцінка діяльності банківської системи: критерії ефективності.
- 2.Статистика банківських послуг в Україні та їх оцінювання.
- 3.Оцінювання бюджетних показників територій (ОТГ, області, держави).
- 4.Статистика зовнішнього боргу України.
- 5.Статистика валютного регулювання: аналіз стану та перспективи.
- 6.Запозичення та борг: статистичний аналіз показників.
- 7.Статистика платежів та платіжних систем в Україні.

3. Структура курсової роботи

Під час виконання курсової роботи бакалаври поглиблюють отримані знання та самостійно вивчають статистичні показники за обраною тематикою шляхом опрацювання відповідної статистичної літератури, довідників, офіційних даних Держстату України, здійснюють підготовку за такими трьома типовими розділами роботи.

Типова структура курсової роботи.

Розділ 1. Теоретико-методологічні основи функціонування досліджуваного явища чи процесу.

1.1.Сутність та значення досліджуваного явища чи процесу.

1.2.Нормативно-правове (законодавче) регулювання.

1.3.Закордонний досвід функціонування (оцінювання).

Розділ 2.Статистична методологія досліджуваного явища чи процесу (фактичні методики, методи, нормативи, порівняння, групування, збір, структурно-динамічний аналіз, тощо).

2.1.Статистичний аналіз основних показників досліджуваного явища чи процесу (розрахунок абсолютних та відносних відхилень показників, темпів росту, приросту), оцінка об'єкта дослідження.

2.2.Виявлення проблем (недоліків) фактичної методології (представлення) статистичної звітності, обробки даних, їх зведення та групування. Виявлення факторів, негативно означаються на розвитку.

2.2.Перспективи удосконалення фактичної статистичної методології (що і яким чином пропонується удосконалити) та стану досліджуваного об'єкта.

Розділ 3.Практична частина курсової роботи (розв'язок задач).

Висновки та пропозиції.

Список використаних джерел.

Додатки.

4. Вихідні дані до практичної частини курсової роботи з дисципліни «Публічна статистика»

Задача 1.

Визначити загальні індекси фізичного обсягу споживання товарів і послуг населенням, а також у розрахунку на душу населення, виходячи із даних про витрати населення (табл. 1).

Таблиця 1

Вартість матеріальних благ та послуг регіону

Останній номер залікової книжки студента	Вартість придбаних товарів і послуг у поточних цінах за період, гр. од.		Зміна цін, %
	Базисний період	Звітний період	
Продовольчі товари			
0	1900	2000	5,6
1	1930	1970	3,4
2	1910	2045	4,5
3	2110	2311	6,7
4	2235	2345	5,1
5	2305	2500	6,3
6	2435	2655	5,6
7	2000	2243	4,8
8	2340	2476	9,2
9	2500	2765	7,4
Непродовольчі товари			
0	670	730	4,7
1	724	790	6,5
2	750	811	5,8
3	867	990	8,1
4	1000	1043	7,8
5	1165	1200	5,8
6	1180	1220	5,9
7	1295	1329	8,2
8	1300	1350	6,9
9	1344	1780	7,1
Платні послуги			
0	200	265	7,4
1	220	290	7,5
2	250	300	7,2
3	275	342	5,6
4	280	355	5,9
5	300	356	5,5
6	360	400	4,8
7	410	460	6,7
8	450	510	7,8
9	490	555	4,9

Середньорічна чисельність населення регіону у базисному та звітному періодах наведена у табл. 2.

Таблиця 2

Середньорічна чисельність населення регіону

Остання цифра номеру залікової книжки студента	Середньорічна чисельність населення, млн. осіб	
	Базисний рік	Звітний рік
0	1,61	1,56
1	1,54	1,52
2	2,31	2,09
3	0,98	0,96
4	1,04	1,03
5	1,82	1,81
6	1,98	1,91
7	1,76	1,81
8	1,72	1,69
9	2,12	2,14

Задача 2

Розрахувати чисельність постійного населення регіону на початок року; чисельність наявного населення на кінець року; приріст постійного і наявного населення за рік; середньорічну чисельність наявного населення на основі даних табл. 3.

Таблиця 3

Статистичні дані про чисельність населення області

№ з/п	Показник	ВАРІАНТ									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Чисельність наявного населення області на початок року, всього, тис.осіб	950	1065	995	1212	1100	964	920	1315	1756	1561
2.	- у тому числі тимчасово проживаючих, тис. осіб	12	14	11	18	13	15	16	17	20	19

Продовження табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Чисельність відсутніх із загальної чисельності постійного населення області на початок року, тис. осіб	09	12	10	14	11	10	15	14	19	20
4.	Чисельність постійного населення на кінець року, тис. осіб	970	1100	999	1315	1223	1003	960	1365	1820	1569
5.	Чисельність тимчасово проживаючого населення у регіоні на кінець року, тис. осіб	2	4	5	7	1	3	6	4	2	3
6.	Чисельність тимчасово відсутніх із числа постійного населення на кінець року, тис. осіб	4	6	8	2	3	5	6	2	3	7

Задача 3

Визначити середньорічну чисельність населення району на основі даних про чисельність населення (табл. 4)

Таблиця 4

Чисельність населення районів

Район А		Район Б	
дата, станом на яку є дані	чисельність населення, тис. осіб	дата, станом на яку є дані	чисельність населення, тис. осіб
1	2	3	4
варіант 0			
01.01.2020	115	01.01.2008	120
01.03.2020	125	01.04.2020	125
01.05.2020	126	01.07.2020	135
01.11.2020	124	01.10.2020	147
01.01.2021	129	01.01.2021	138
варіант 1			
01.01.2020	211	01.01.2020	180
01.02.2020	214	01.04.2020	185
01.05.2020	218	01.07.2020	190
01.10.2020	222	01.10.2020	186
01.01.2021	213	01.01.2021	188
варіант 2			
01.02.2020	310	01.01.2020	234
01.03.2020	314	01.04.2020	235
01.05.2020	318	01.07.2020	241
01.21.2020	350	01.10.2020	239
01.01.2021	325	01.01.2021	232
варіант 3			
01.01.2020	412	01.01.2020	129
01.04.2020	400	01.04.2020	143
01.07.2020	413	01.07.2020	125
01.12.2020	422	01.10.2020	150
01.01.2021	418	01.01.2021	140
варіант 4			
01.01.2020	210	01.01.2020	132
01.02.2020	213	01.04.2020	122
01.06.2020	215	01.07.2020	128
01.20.2020	220	01.10.2020	123
01.01.2021	217	01.01.2021	125
варіант 5			
01.01.2020	198	01.01.2020	135
01.04.2020	196	01.04.2020	133
01.20.2020	189	01.07.2020	138
01.10.2020	187	01.10.2020	143
01.01.2021	190	01.01.2021	145
варіант 6			
01.01.2020	230	01.01.2020	123
01.03.2020	234	01.04.2020	127
01.07.2020	238	01.07.2020	123
01.21.2020	235	01.10.2020	125
01.01.2021	234	01.01.2021	129

Продовження табл. 4

1	2	3	4
<i>варіант 7</i>			
01.01.2020	262	01.01.2020	128
01.03.2020	256	01.04.2020	127
01.05.2020	261	01.07.2020	124
01.10.2020	260	01.10.2020	125
01.01.2021	257	01.01.2021	128
<i>варіант 8</i>			
01.01.2020	167	01.01.2020	136
01.04.2020	165	01.04.2020	146
01.05.2020	169	01.07.2020	154
01.12.2020	162	01.10.2020	149
01.01.2021	163	01.01.2021	153
<i>варіант 9</i>			
01.01.2020	124	01.01.2020	235
01.02.2020	129	01.04.2020	233
01.06.2020	134	01.07.2020	238
01.11.2020	139	01.10.2020	240
01.01.2021	130	01.01.2021	234

Задача 4

На основі даних таблиці розрахуйте суму повернення річного кредиту за двома варіантами: зі строком повернення наприкінці строку кредиту з фіксованою процентною ставкою й зі змінюваною процентною ставкою, яку розраховують за формулою 6-місячний UIRD в гривні + 4% річних, причому щопівроку кредитодавець братиме до розрахунку новий розмір UIRD (табл. 5). Сума кредиту повертається всією сумою наприкінці строку кредиту. За яким із двох кредитів позичальник сплатить більше відсотків? Зробити висновок.

Таблиця 5

Вихідні дані щодо оплати за користування кредитом

Варіант	Сума кредиту, тис.грн.	Річна ставка за користування кредитом (банківська фіксована ставка), %	Станом на дату надання кредиту розмір UIRD, %	Розмір UIRD через 6 місяців після отримання кредиту, %
1	2	3	4	5
0	20	15	15	16
1	25	16	16	17
2	18	17	17	18
3	15	18	18	19
4	22	19	19	20
5	23	20	20	19
6	24	21	15	18

Продовження табл. 5

1	2	3	4	5
7	28	22	16	17
8	29	23	17	19
9	27	24	18	15
10	21	20	19	20

Задача 5

Розрахувати розмір податкової знижки (суму повернення) за навчання студента за рік, якщо відомі такі дані (табл. 6). Розмір ставки податку з доходів фізичних осіб – 18%.

Таблиця 6

Вихідні дані для розрахунку податкової знижки за навчання

Варіант	Оплата за навчання в рік, тис.грн.	Розмір заробітної плати платника за навчання впродовж року (батька, матері), тис. грн.
1	2	5
0	22	120
1	25	114
2	18	135
3	15	118
4	22	125
5	23	142
6	24	119
7	23	149
8	28	145
9	27	154
10	26	139

5. Оцінювання курсової роботи

Оцінювання результатів курсової роботи проводиться в межах 20 балів за такими критеріями:

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Позитивна оцінка виставляється тільки тим студентам, які виконали і здали курсову роботу, попередньо її необхідно

zareєструвати у методиста кафедри. Курсова робота проходить обов'язкову перевірку на антиплагіат відповідно до «Тимчасового порядку здачі курсових робіт/проектів здобувачами вищої освіти НУВГП на період карантину» (Академічна доброчесність (nuwm.edu.ua) та відповідно завантажена у профілі навчальної дисципліни на платформі MOODLE.

Після повного виконання курсової роботи студент завантажує у систему на перевірку лише текстову частину роботи, яка перевіряється системою на академічну доброчесність. Студент та викладач (керівник роботи) отримують звіт Unicheck про відсоток запозичень у роботі. Отримавши звіт Unicheck, викладачеві необхідно його проаналізувати та самостійно прийняти рішення про допуск роботи до захисту студентом. Викладач оцінює курсову роботу лише після перевірки на академічну доброчесність. Остаточну оцінку за курсову роботу виставляє викладач у створеному завданні навчальної дисципліни системи Moodle та в електронному журналі «ПС-студент».

6. Список рекомендованої літератури

Методичне забезпечення

Силабус навчальної дисципліни Публічна статистика 06-14-24S для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою 281 Публічне управління та адміністрування. Рівне. НУВГП. 2020. 11 стор.

Методичні вказівки 06-14-102М до виконання практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Публічна статистика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / А. Ю. Якимчук. – Рівне : НУВГП, 2020. – 18 с.

Базова

1. Аксьонова І. В. Публічна статистика : конспект лекцій. Вид-во Харків, ХНЕУ, 2020. 128 с.
2. Якимчук А. Ю. Регіональна статистика : навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2013. 143 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2395>.
3. Публічна статистика 2004. К. : Техніка, 2005. 540 с.
4. Региональная статистика : учебник / Под ред. Е. В. Заровой, Г. И. Чудилина. М. : Финансы и статистика, 2006. 624 с.

5. Колесникова И. И. Социально-экономическая статистика. М. : «Новое знание», 2002. 240 с.
6. Статистичний щорічник України за 2011 р. Державний комітет статистики України. / Під редакцією О. Г. Осауленка. Київ : Консультант, 2012. 575 с.
7. Стеченко Д. М. Управління регіональним розвитком : навч. посіб. К. : Вища шк., 2000. 223 с.

Допоміжна

8. Миронова Т. Л., Добровольська О. П., Процай А. Ф., Колодій С. Ю. Управління розвитком регіону : навчальний посібник. К. : Центр навчальної літератури, 2006. 328 с.
9. Общая теория статистики / Боярский А. Я., Громыко Г. Л. М. : Финансы и статистика, 1985. 365 с.
10. Про державну службу: Закон України від 16 грудня 1993 року № 3723-ХІІ.
11. Про державну статистику: Закон України від 17 вересня 1992 р. № 2614-ХІІ. *Відомості Верховної Ради України*, 1992 р. № 43. С. 620.
12. Про інформацію: Закон України від 2 жовтня 1992 року № 2657-ХІІ.
13. Статистика : підручник / А. В. Головач, А. М. Єріна, О. В. Козирев та ін. К. : Вища школа, 1993. 623 с.
14. Статистический словарь / Гл. ред. М. А. Королев. 2-е изд. М. : Финансы и статистика. 1989. 623 с.
15. Побурко Я. О. Основы організації регіональної статистики. НАН України, ІРД. Львів, 2004. 196 с.

Інформаційні ресурси

1. Репозиторій Національного університету водного господарства та природокористування. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/>.
2. МОН України. Нормативна база. URL: <http://www.mon.gov.ua>.
3. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського. Електронний фонд. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>.
4. Наукова бібліотека НУБГП (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>.
5. Нормативно-правове і програмно-методичне забезпечення організації навчального процесу у ВНЗ України. URL: <http://www.znz.edu-ua.net>.
6. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека.

Електронний фонд. URL: <http://litopys.com.ua/places/b-bl-oteki/r-vnenska-o,lasna-un-versalna-naukova-b-bl-oteka/>.

7. Стандарти вищої освіти за усіма рівнями вищої освіти. URL: <http://education-ua.org/ua/artickes/689-standarti-vishchoji-osviti>.